BetonFIP®
WP WATER BLOCK

Cette version annule et remplace toute les autres versions précédentes. ***Version Décembre 2013***

Mortier ciment, prédosé à durcissement rapide pour bloquer les infiltrations d'eau et arrivées d'eau, même sous pression.

Domaine d'application

BetonFIP WP WATER BLOCK a été développé et formulé **pour bloquer instantanément les infiltrations et les arrivées d'eau même sous pression**. ce produit est utilisé aussi bien dans les situations d'urgence que dans les travaux préliminaires à l'imperméabilisation et la rénovation des ouvrages hydrauliques tels que:
réservoirs, citernes, tunnels hydrauliques.
BetonFIP WP WATER BLOCK est utilisé pour:

- réparations rapides de fissures dans les structures en béton;
- étanchéité de reprise de construction entre les éléments horizontaux et verticaux (dalle-mur);
- Ancrage instantané de crochets, boulons, barre.

Caractéristiques techniques

BetonFIP WP WATER BLOCK est un mortier ciment, prédosé, composé de ciments spéciaux et de charges choisies et qui mélangé avec de l'eau durcit en quelques minutes. **BetonFIP WP WATER BLOCK** doit être appliqué avec les mains, après avoir endossé des gants en caoutchouc, en exerçant une pression à l'arrivée d'eau. Pour les autres applications, il doit être aussi appliqué très rapidement.

Consommation

Il faut environ 1,9 kg de **BetonFIP WP WATER BLOCK** pour remplir un volume d'un litre.

Eau de gâchage

Il faut environ 1,4-1,5 litres (28-30%) d'eau par sac, ne jamais dépasser la quantité maximale.

Conditionnement et stockage

BetonFIP WP WATER BLOCK est livré par 4 sacs de 5 kg.

BetonFIP WP WATER BLOCK doit être entreposé à l'intérieur dans un endroit sec à une température comprise entre +5 ° C et + 35 ° C.

FIP chemicals srl
Via Volta, 9 - 35037 – Teolo (PD) – Italie
T +39 049 7385 712
F +39 049 7385 722
info.fipchem@fip-group.it
www.fipchemicals.it

FIP chemicals est certifiée ISO 9001:2008(ICMQ spa)

Propriétés et prestations

Les principales propriétés du **BetonFIP WP WATER BLOCK** sont:

- **Prise et durcissement ultrarapide**, ce produit permet de bloquer presque instantanément et facilement les arrivée d'eau en tenant appuyé le produit avec les mains, après avoir endossé des gants en caoutchouc, pendant environ 2-3 minutes;
- **Développement rapide de haute résistance mécaniques**, essentiel pour résister à la pression hydraulique et accélérer les interventions;
- **Haute adhérence,** essentiel pour rendre les interventions durables et fiables, assurant l'étanchéité au fil du temps;
- **Facilité d'utilisation,** il est seulement nécessaire dele mélanger avec de l'eau et de l'appliquer dans un très court laps de temps avec les mains, une truelle ou tout autre outil similaire.

Les caractéristiques du **BetonFIP WP WATER BLOCK** sont indiquées dans le tableau suivant:

Temps d'utilisation	20 s
Temps de prise	30 s
Résistance en compression, UNI EN 12190	15 min > 10 MPa 24 h >20 MPa 7 journées > 25 MPa 28 journées > 35 MPa
Résistance en flexion, UNI EN 196-1	28 journées > 6 MPa

Mode d'emploi

1. Préparation du support

Le support doit être intègre et correctement nettoyé pour ne pas affecter l'adhésion. Les zones à remplir avec le **BetonFIP WP WATER BLOCK** doivent avoir des angles vifs ou en queue d'aronde et doivent avoir une largeur et profondeur non inférieure à 20-30 mm. Dans le cas d'applications sans présence d'eau sur la surface du support, humidifier avec de l'eau avant d'appliquer la gachée de **BetonFIP WP WATER BLOCK.**

2. Mélange

La quantité nécessaire de **BetonFIP WP WATER BLOCK** doit être mélangée en 30 secondes.
Mélanger rapidement avec 1,4-1,5 litres (28-30%) d'eau pour un sac de 5 kg. Travailler rapidement le mélange avec les mains, après avoir endossé des gants en caoutchouc, jusqu'à ce obtenir une consistance pâteuse. Appliquer immédiatement en appuyant fermement pendant quelques minutes sur la zone remplie. Si le volume à remplir est trop grand pour une seule application de **BetonFIP WP WATER BLOCK**, Il faudra procéder à une seconde gâchée sur le périmètre de la cavité. Finir la surface avec un mouvement de rotation de la main. Pour les infiltrations d'eau diffuses, appliquer **BetonFIP WP WATER BLOCK** en poudre directement sur la surface en la distribuant uniformément.

3. Durcissement

Une fois terminée l'application de la gâchée du **BetonFIP WP WATER BLOCK**, les superficies doivent être maintenues humides pendant au moins 30 minutes à l'aide de serviettes humides ou d'eau pulvérisée.

4. Recouvrement

BetonFIP WP WATER BLOCK peut être recouvert après 30 minutes par des mortiers ciment étanche de la ligne BetonFIP WP ou par des mortiers ciment de réparation de la série BetonFIP.

Cette fiche technique correspond à notre niveau actuel de connaissances techniques et scientifiques, testées en laboratoire et vérifiées sur le terrain, dans la pratique il peut y avoir des variations attribuables aux conditions environnementales, à l'application ou à l'état du matériel objet de l'intervention. Le client doit vérifier la bonne adéquation entre les produits pour l'usage et les objectifs qu'il s'est fixé. Par conséquent, cela ne constitue pas une prise en charge de la responsabilité du résultat, mais la garantie de la qualité du matériel fourni. Pour plus d'informations, contacter le bureau technique de la FIP Chemical Srl.

FIP chemicals srl
Via Volta, 9 - 35037 – Teolo (PD) – Italie
T +39 049 7385 712
F +39 049 7385 722
info.fipchem@fip-group.it
www.fipchemicals.it